PowerVIEW

Software para Gerenciamento de Energia e Utilidades

Introdução

Software para gerenciamento, controle e análise de consumo de energia elétrica e utilidades. Por meio dele, é possível gerenciar custos oriundos do perfil de consumo energético em diversos pontos do processo produtivo ou de instalações. Pode trabalhar com diversos modelos de medidores (energia, água e gás), como também com opções de redes de comunicação, inclusive GPRS.

Imagem Ilustrativa

1. Aplicações Típicas

- ✓ Monitoramento da energia e utilidades ponto a ponto em Shopping, Condomínios e Indústrias;
- ✓ Gerenciar custos e o perfil de consumo de instalações e lojas;
- ✓ Simular faturas de energia elétrica e consumo de utilidades;
- ✓ Analisar quais pontos de uma instalação podem sofrer melhorias.

2. Funcionalidades

01. Visualização de medições em tempo real e dos históricos
02. Simulação de faturas (individual por equipamento ou centro de custo)
03. Exibição de gráficos das grandezas monitoradas
04. Geração de faturas de energia, água e gás
05. Geração de relatório de consumo
06. Geração de relatório de demanda máxima
07. Geração de relatório de necessidade de capacitor (fator de potência)
08. Geração de relatório de resumido
09. Controle de acesso por nível de usuário/permissão
10. Interface para parametrização de equipamentos
11. Disponibiliza relatório de falhas de comunicação
12. Envio de email em caso de falhas de comunicação ou alarme
13. Possibilita a comparação de duas grandezas através da geração de gráfico com eixo secundário
14. Interface de configuração de alarmes de monitoramento
15. Parametrização de equipamentos da rede

3. Configuração mínima

3.1. Módulo cliente (visualizador)

01. Sistema Operacional	Win XP, Win Vista, Win 7, Win Server 2003, Win Server 2008
02. Memória RAM	2GB
03. HD	100MB*
04. Placa de rede	Ethernet 10/100Mbps
05. Resolução de tela	1024 x 768 @ 75Hz

3.2. Módulo servidor (coletor de dados)

06. Sistema Operacional	Win XP, Win Vista, Win 7, Win Server 2003, Win Server 2008
07. Memória RAM	4GB
08. HD	100MB*
09. Placa de rede**	Ethernet 10/100Mbps, Serial(COM), GPRS**
10. Resolução de tela	1024 x 768 @ 75Hz

*Espaço necessário para a instalação do banco de dados e serviço de coleta de dados, sem levar em consideração os dados que serão coletados. Dependendo da quantidade de medidores e tempo de coleta, o espaço em disco irá crescer ao longo do tempo.

** Pelo menos 1 tipo de comunicação deve existir para comunicação com os equipamentos.

Importante: Salientamos que a estação onde será instalado o visualizador de dados deverá ter acesso de ADM.

4. Compatibilidades com equipamentos

01. Smart CAP 485
02. Smart INDICADOR
03. Smart METER
04. Smart TRANS
05. PowerNET T-500

5. Comunicação

01. TCP/IP
02. GPRS
03. RS-232
04. RS-485

6. Arquitetura do software

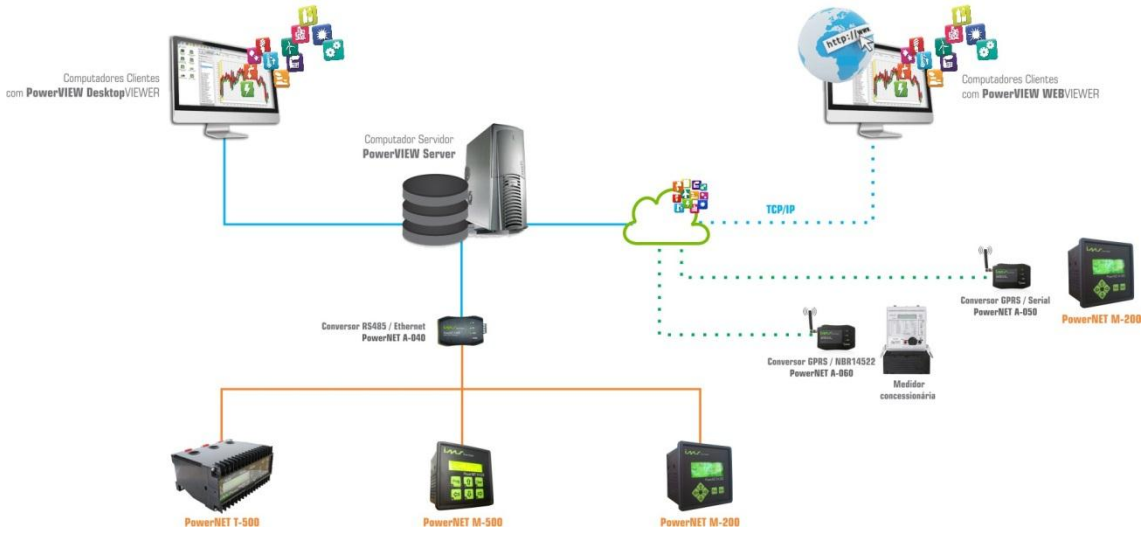

Imagem Ilustrativa

7. Itens fornecidos com o produto

- ✓ CD contendo o instalador do software, manual de instalação e utilização e catálogo técnico;
- ✓ Um (1) guia rápido.

8. Opcionais

- ✓ Licenças adicionais de VIEWERs;
- ✓ Acessórios de comunicação.

IMS Soluções em Energia Ltda
Av. Bernardino Silveira Pastoriza, 720 - Porto Alegre/RS - Brasil
Fone: +55 51 3382.2300 l Fax: +55 51 3382.2301
www.ims.ind.br l **ims@ims.ind.br**

A IMS dispõe de uma linha completa de multimedidores, transdutores, controladores de demanda, controladores de fator de potência, analisadores portáteis de qualidade da energia e softwares de gerenciamento. As informações contidas neste catálogo têm por objetivo auxiliá-lo na utilização e especificação correta do equipamento. Devido ao constante aperfeiçoamento, **a IMS se reserva no direito de alterar as informações contidas neste material sem aviso prévio.**

PowerVIEW

Software para gestión de energía y utilidades

Introdución

Software para la gestión, control y análisis de consumo de energía y utilidades. A través de él, és posible gestionar de consumo de energía en las diferentes partes del proceso de producción o servicio. Se puede trabajar con muchos tipos de medidores (electricidad, agua y gas), así como las opciones de redes de comunicación.

Imagen Ilustrativa

1. Aplicaciones típicas

- ✓ Monitoreo de la energía y utilidades punto a punto en shoppings, condominios y industrias;
- ✓ Administrar los costes y el perfil de consumo de instalaciones y tiendas;
- ✓ Simular las facturas de energía y el consumo de las utilidades;
- ✓ Analizar qué puntos de una instalación pueden sufrir mejoras.

2. Funcionalidades

01. Visualización de mediciones en tiempo real y de los históricos
02. Simulación de facturas (individual por equipo o centro de coste)
03. Exhibición de gráficos de magnitudes monitoradas
04. Generación de facturas de energía, agua e gas
05. Generación de informe de consumo
06. Generación de informe de demanda máxima
07. Generación de informe de necesidad de capacitor (reactivo)
08. Generación de informe de resumido
09. Control de acceso por nivel de usuario/permisión
10. Interfaz para parametrización de equipos
11. Disponibilidad de informe de fallas de comunicación
12. Envío de e-mail en caso de fallas de comunicación o alarma
13. Posibilita la comparación de dos magnitudes a través de la generación de gráfico con eje secundario
14. Interfaz de configuración de alarmas de monitoreo
15. Parametrización de equipos de la red

3. Configuración mínima

3.1. Módulo cliente (visualizador)

01. Sistema operacional	Win XP, Win Vista, Win 7, Win Server 2003, Win Server 2008
02. Memoria RAM	2GB
03. HD	100MB*
04. Placa de red	Ethernet 10/100Mbps
05. Resolución de la pantalla	1024 x 768 @ 75Hz

3.2. Módulo servidor (coletor de datos)

06. Sistema operacional	Win XP, Win Vista, Win 7, Win Server 2003, Win Server 2008
07. Memoria RAM	4GB
08. HD	100MB*
09. Placa de red**	Ethernet 10/100Mbps, Serial(COM), GPRS**
10. Resolución de la pantalla	1024 x 768 @ 75Hz
11. Framework	.NET Framework 3.5 o superior

* Espacio requerido para la instalación de datos y servicio de coleta de datos, independientemente de los datos que se recogen. Dependiendo de la cantidad de medidores y el tiempo de coleta, el espacio de disco crecerá con el tiempo.

** Al menos un tipo de comunicación debe existir para la comunicación con el equipo.

4. Compatibilidades con equipos

01. Smart CAP 485
02. Smart INDICADOR
03. Smart METER
04. Smart TRANS
05. PowerNET T-500
06. PowerNET M-200

5. Comunicación

01. TCP/IP
02. RS-232
03. RS-485

6. Arquitectura de el software

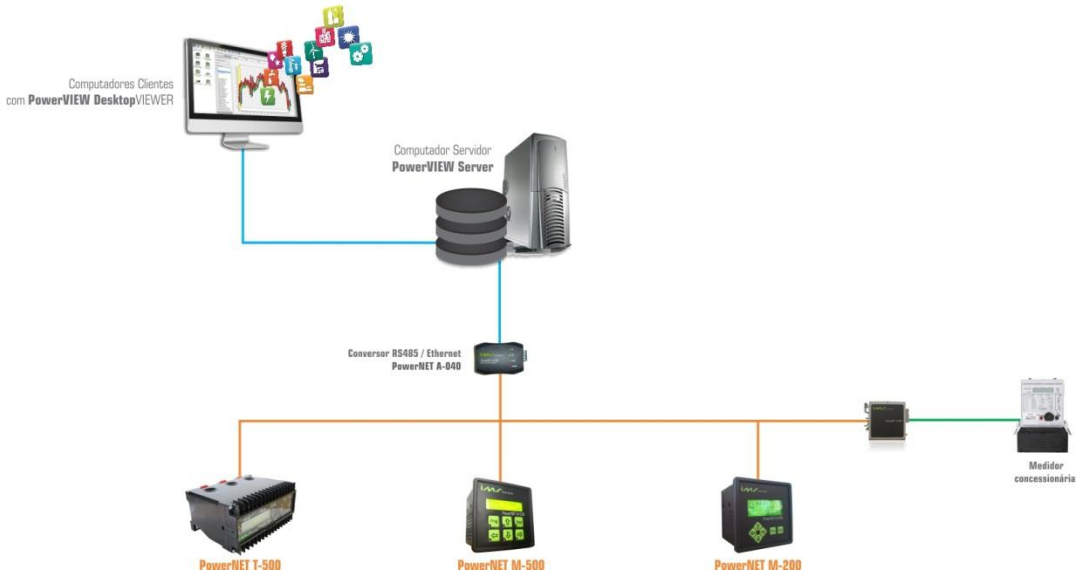

Imagen Ilustrativa

7. Itens suministrados com producto

- ✓ CD conteniendo el instalador del software, manual de instalación y utilización e catálogo técnico;
- ✓ Un (1) IMS KEY (llave de equipo).

8. Opcionales

- ✓ Accesorios de comunicación.

IMS Soluções em Energia Ltda
Av. Bernardino Silveira Pastoriza, 720 - Porto Alegre/RS - Brasil
Fone: +55 51 3382.2300 l Fax: +55 51 3382.2301
www.ims.ind.br l **ims@ims.ind.br**

IMS ofrece una completa línea de multimedidores, transductores, controladores de reactivos y demanda, analizadores portátiles y software de gestión de calidad de la energía. La información contenida en este catálogo están destinados a ayudar en el uso de las especificaciones y la utilización correcta del equipo. Debido a la mejora constante, **IMS se reserva al derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso.**